



ООО «Проектное бюро «КРЕАТИВ ПРОДЖЕКТ»

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Конструктивные решения

Корпус 2. Металлические конструкции для крепления фасадной системы

КП-135Р-КМ-7

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
АО «ГК «ОСНОВА»

А. А. Николаев

04.04.2025 г.

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Рабочая документация

Конструктивные решения

Корпус 2. Металлические конструкции для крепления фасадной системы

КП-135Р-КМ-7

Генеральный директор


04.04.2025 г.

М. С. Шмаков

Главный инженер проекта


04.04.2024 г.

М. С. Попов

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КП-135Р-КМ-7

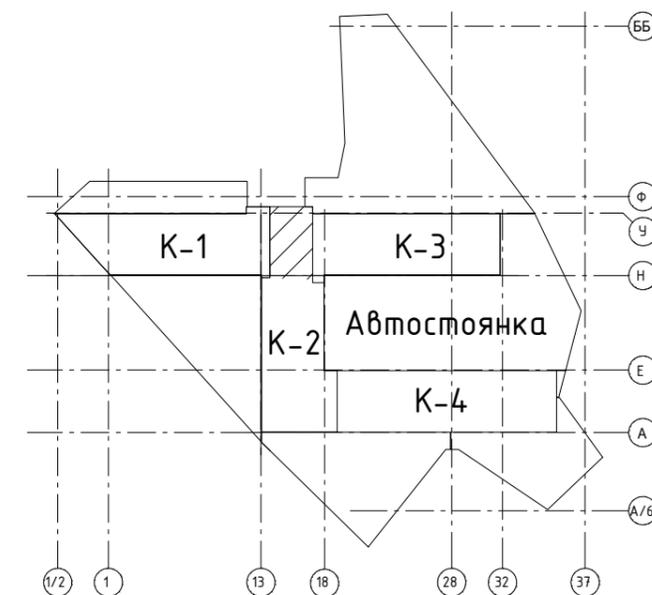
Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид конструкций в осях "18"- "13"	
3	Балки Бг-1 и Бн-1	
4	Узлы 1 и 2	
5	Узел 3	
6	Закладная деталь крепления ЗДк-1	

- Рабочая документация разработана на основании:
 - Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №77-2-1-3-026004-2023 от 17.05.2023 г;
 - Технического задания на разработку рабочей документации.
- Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническим условиями
- Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах:
 - МДС 53-1.2001 "Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций";
 - ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
 - СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества строительных стальных конструкций";
 - СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции»;
 - СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».
- За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке 140,920.
- В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.
- Материал металлических конструкций - сталь марки С255 по ГОСТ 27772-2021. Замена не допускается.
- Монтажные сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80.
- Монтажную сварку выполнить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.
- Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.
- Все опорные, крепежные, соединительные элементы должны быть защищены от коррозии покрытием, состоящим из слоя грунтовки и покровного слоя. Для грунтовки могут быть применены: два слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 или "Акрилак-ЭП-праймер" суммарной толщиной не менее 40 мкм. Для покровных слоев применить два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 суммарной толщиной не менее 40 мкм. На сварных швах толщина покрытий должна быть увеличена на 30 мкм. После монтажа поверхность стальных конструкций очистить от ржавчины, грязи, масел, жировых пятен. Восстановить поврежденное антикоррозийное покрытие. Окрашивание металлических конструкций производить в цвет RAL 7016.

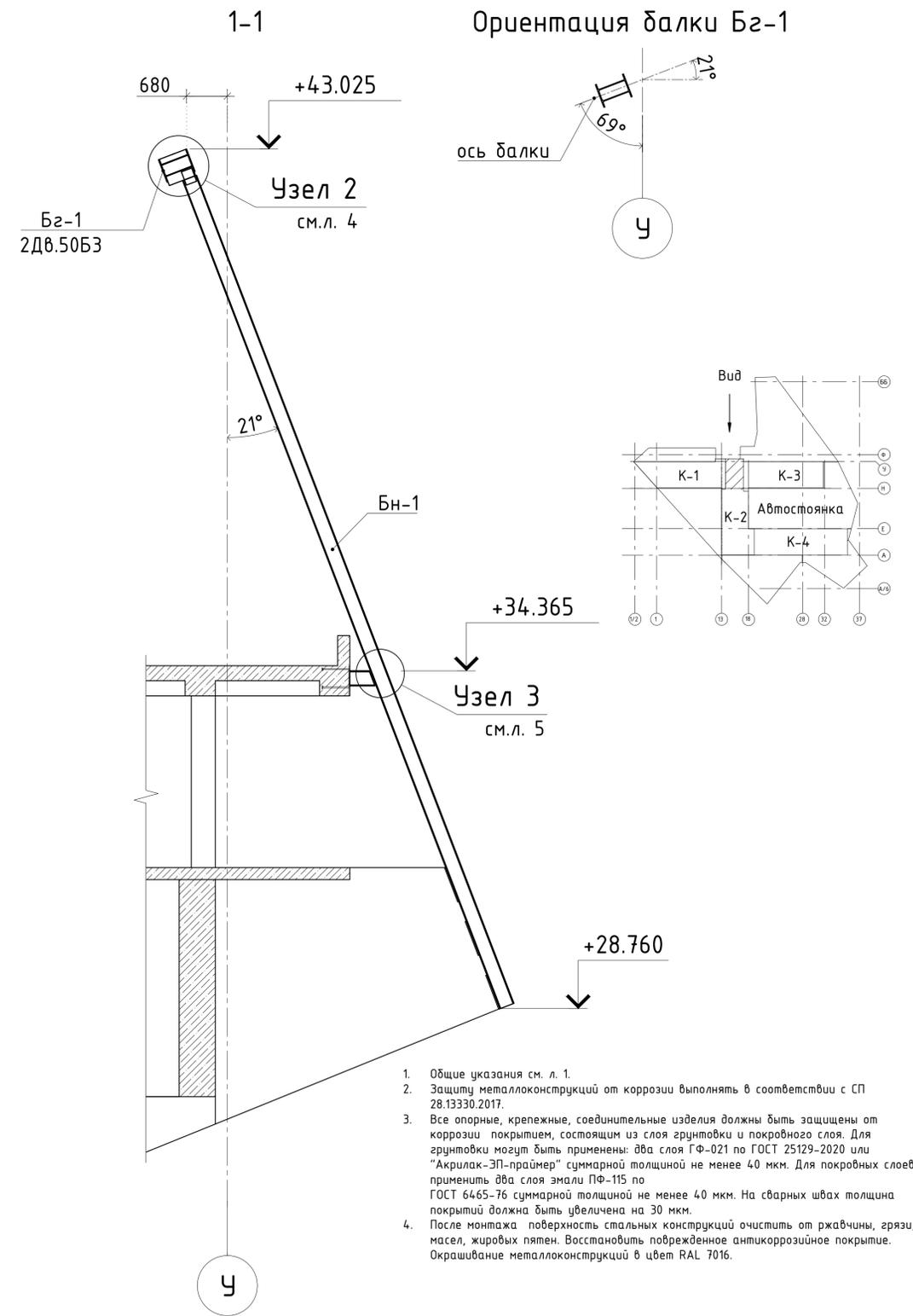
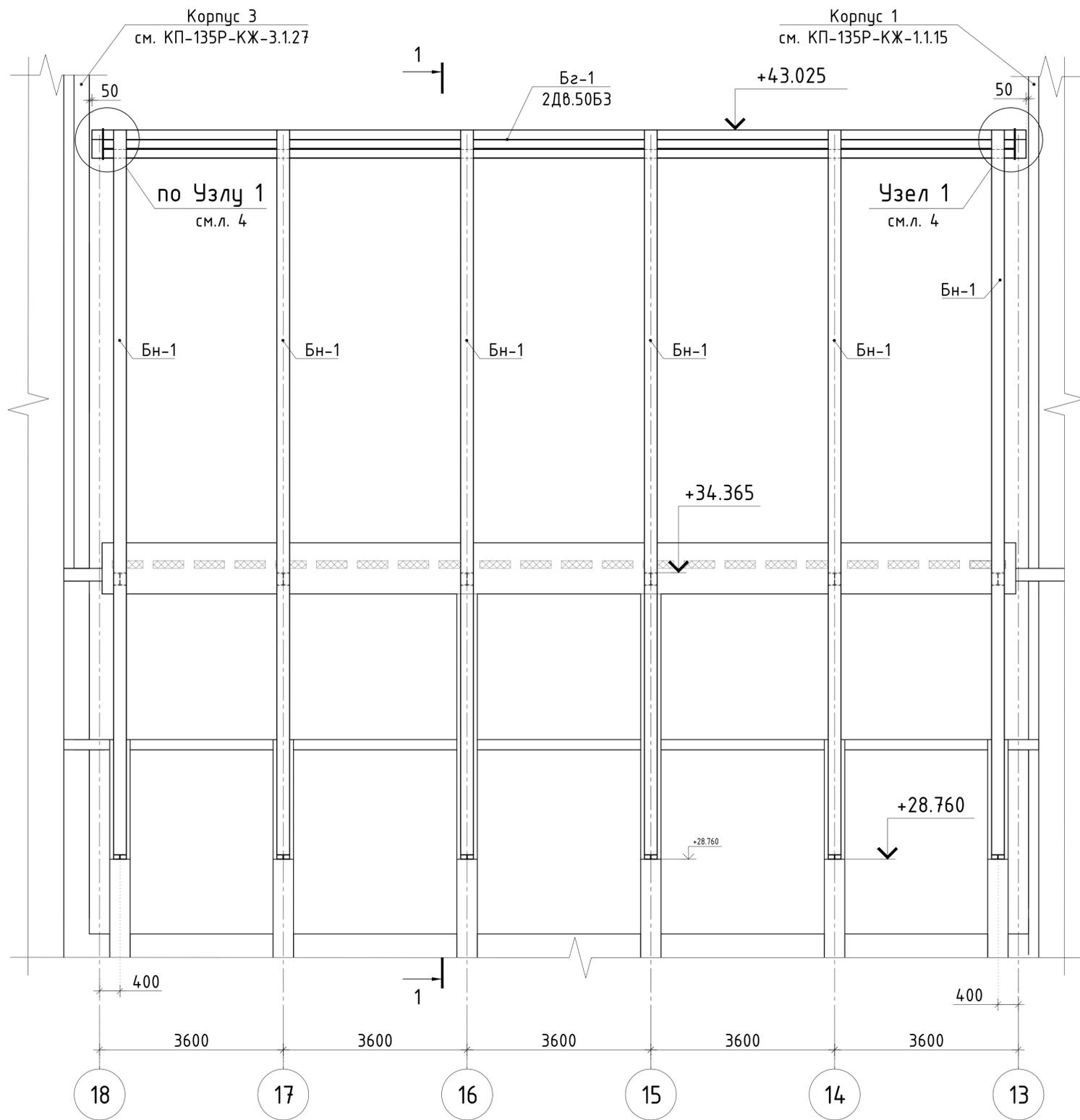
Специфика металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т			Общая масса, т
				Балки	Узлы крепления	Закладные детали	
Двутавр колонный ГОСТ 27772-2021	С255 ГОСТ 27772-2021	25К2		6.5		0.17	6.67
	С255 ГОСТ 27772-2021	50Б3		3.2			3.2
	Итого:			9.7		0.17	9.87
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С255 ГОСТ 27772-2021	t=10			0.052	0.01	0.06
		t=12		0.25	0.03	0.11	0.39
		t=16		0.15	0.06	0.07	0.28
		t=20		0.59			0.59
Итого:				0.99	0.14	0.19	1.32
Всего масса металла:				10.69	0.14		10.83
В том числе по маркам или наименованиям:							
С255				10.69	0.14	0.36	11.19



Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-КМ-7		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Общие данные		
Разработал	Павленко			<i>[Signature]</i>	04.04.25			
Проверил	Дронов			<i>[Signature]</i>	04.04.25			
Н. контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	04.04.25			
ГИП	Полов			<i>[Signature]</i>	04.04.25			

Ориентация балки Бз-1



1. Общие указания см. л. 1.
2. Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.
3. Все опорные, крепежные, соединительные изделия должны быть защищены от коррозии покрытием, состоящим из слоя грунтовки и покрывного слоя. Для грунтовок могут быть применены два слоя ПФ-021 по ГОСТ 25129-2020 или "Акрилак-ЭП-праймер" суммарной толщиной не менее 40 мкм. Для покрывных слоев применить два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 суммарной толщиной не менее 40 мкм. На сварных швах толщина покрытий должна быть увеличена на 30 мкм.
4. После монтажа поверхность стальных конструкций очистить от ржавчины, грязи, масел, жировых пятен. Восстановить поврежденное антикоррозионное покрытие. Окрашивание металлоконструкций в цвет RAL 7016.

Заказчик: АО "ОСНОВА"						КП-135Р-КМ-7		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Стдия	Лист	Листов
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корпус 2. Металлические конструкции для крепления фасадной системы	Р	2
Разработал	Павленко				04.04.25			
Проверил	Дронов				04.04.25			
Н. контр.	Малиновская				04.04.25	Общий вид конструкций в осях "18"- "13"	CREATIVE PROJECT	Формат
ГИП	Попов				04.04.25			

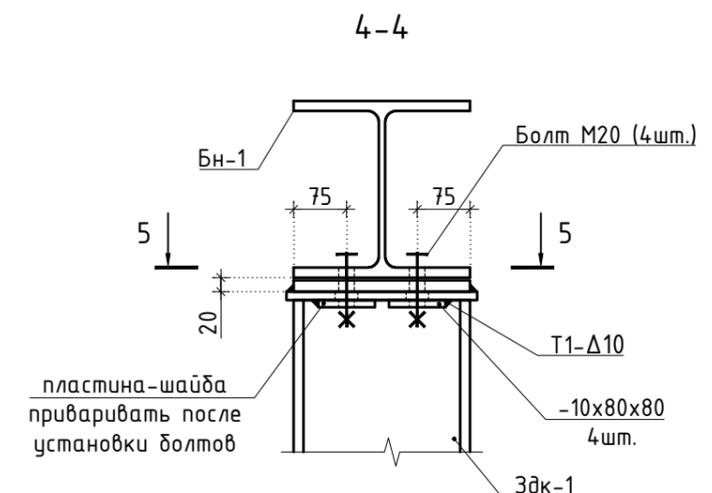
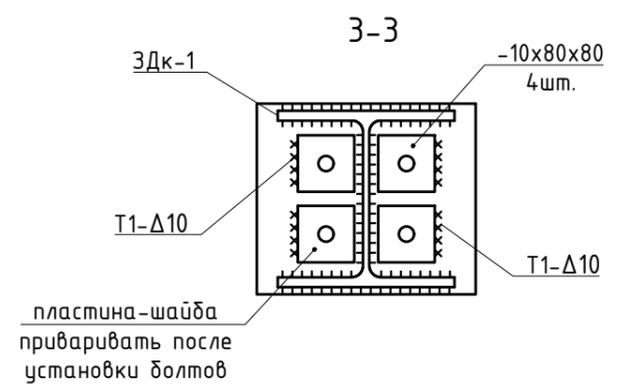
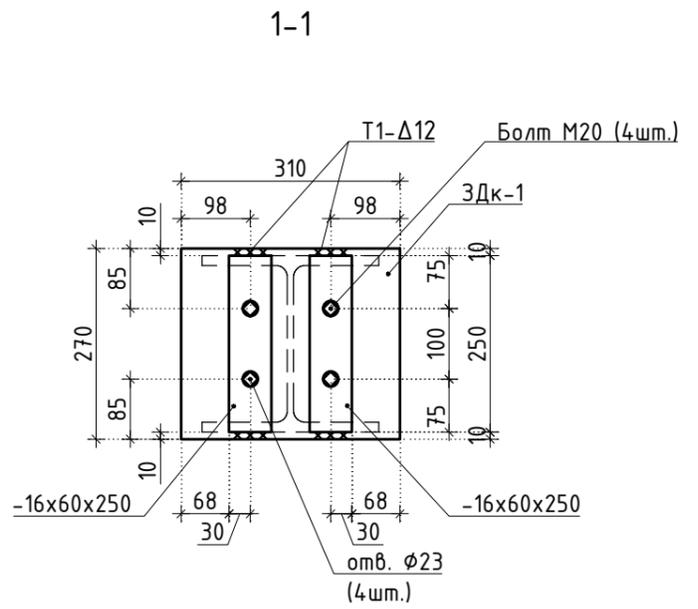
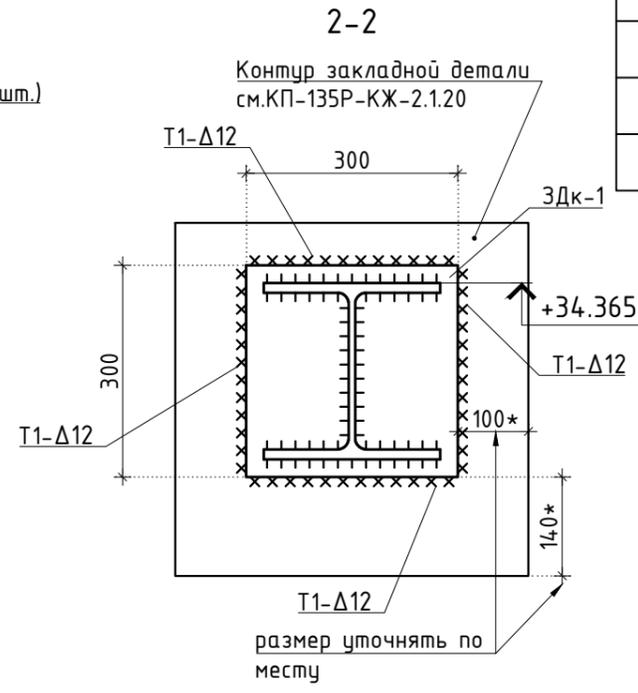
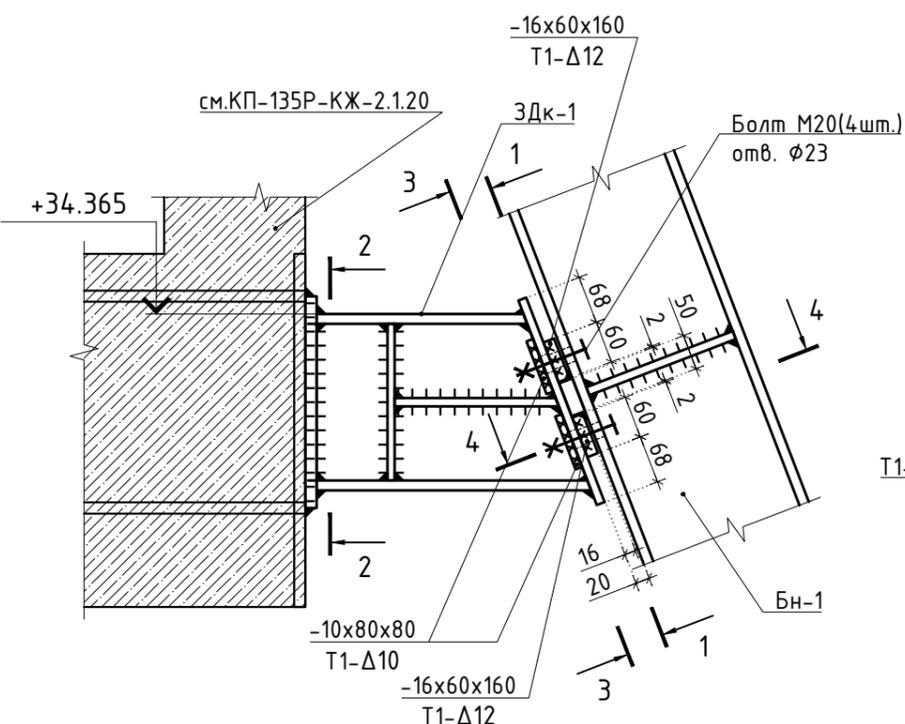
Спецификация элементов узла (всего 6 шт.)

Узел 3
Узел крепления Бн-1 и ЗДк-1

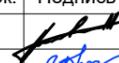
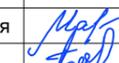
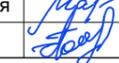
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=10 С255 80x80	4	1.5	6.0
	ГОСТ 19903-2015	Лист t=16 С255 60x250	2	1.9	3.8
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М20х100-5.8	4		
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М20	8		

* спецификация дана на один узел

- Общие указания см. л. 1.
- Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.
- Все опорные, крепежные, соединительные изделия должны быть защищены от коррозии покрытием, состоящим из слоя грунтовки и покровного слоя. Для грунтовок могут быть применены: два слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 или "Акрилак-ЭП-праймер" суммарной толщиной не менее 40 мкм. Для покровных слоев применить два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 суммарной толщиной не менее 40 мкм. На сварных швах толщина покрытий должна быть увеличена на 30 мкм.
- После монтажа поверхность стальных конструкций очистить от ржавчины, грязи, масел, жировых пятен. Восстановить поврежденное антикоррозийное покрытие. Окрашивание металлоконструкций в цвет RAL 7016.
- Катет сварного шва в любом случае выбирается по наименьшей толщине свариваемых элементов, если не указано иначе.
- Длина швов - по всей длине свариваемых элементов.
- Гайки постоянных болтов смонтированных конструкций закрепить путем постановки контргайки.
- Узел замаркирован на л. 6.



СОГЛАСОВАНО
Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

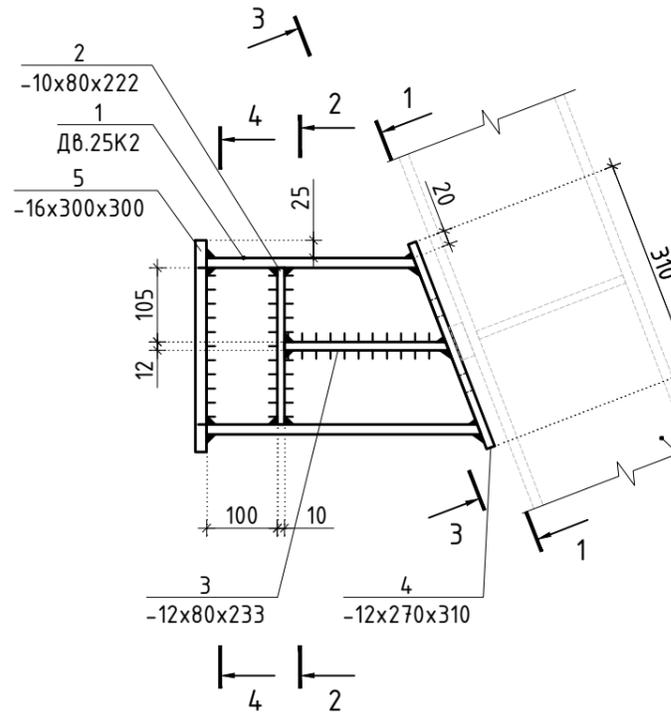
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-КМ-7		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Узел 3								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
Разработал		Павленко			04.04.25			
Проверил		Дронов			04.04.25			
Н. контр.		Малиновская			04.04.25			
ГИП		Полов			04.04.25			

Спецификация элементов (всего 6 шт.)

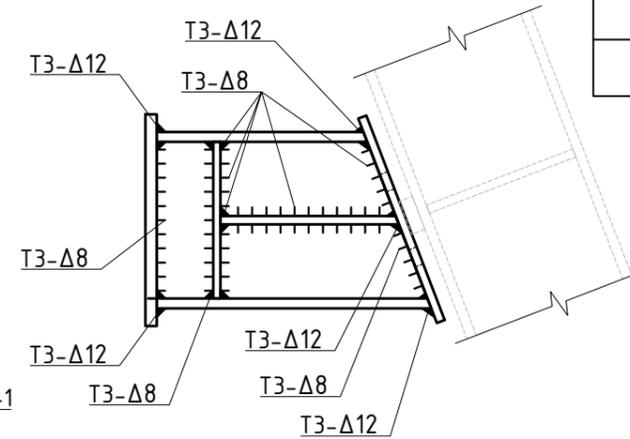
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 27772-2021	Двутавр 25К2, L=390	1	28.2	28.2
2	ГОСТ 19903-2015	Лист t=10 С255 80x222	1	1.4	1.4
3	ГОСТ 19903-2015	Лист t=12 С255 80x233	2	1.76	3.5
4	ГОСТ 19903-2015	Лист t=12 С255 270x310	2	7.88	15.8
5	ГОСТ 19903-2015	Лист t=16 С255 300x300	1	11.3	11.3

* спецификация дана на 1 закладную деталь крепления

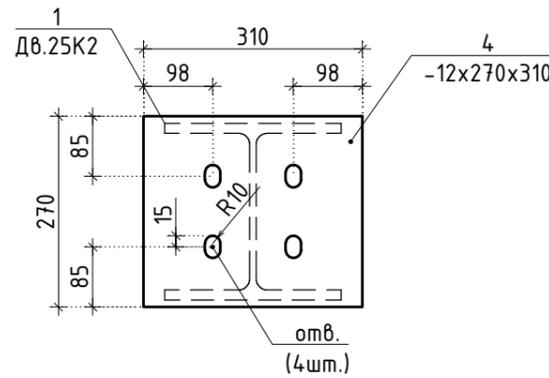
Закладная деталь крепления ЗДк-1



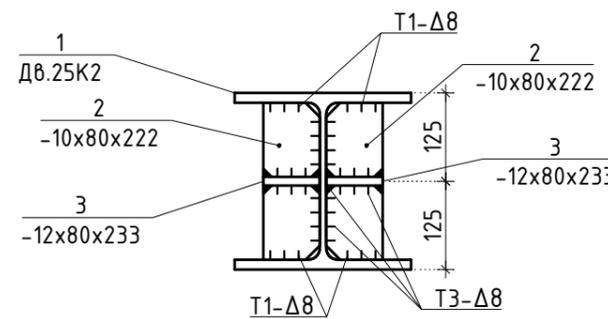
Катеты сварных швов



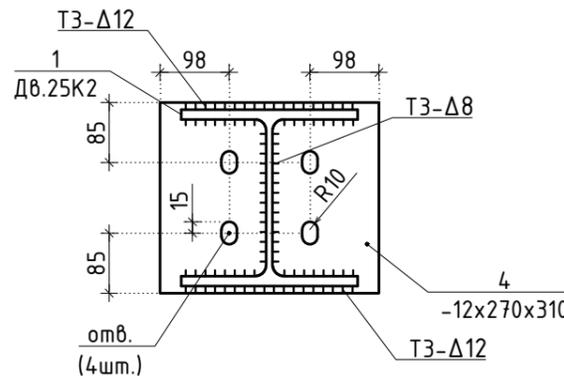
1-1



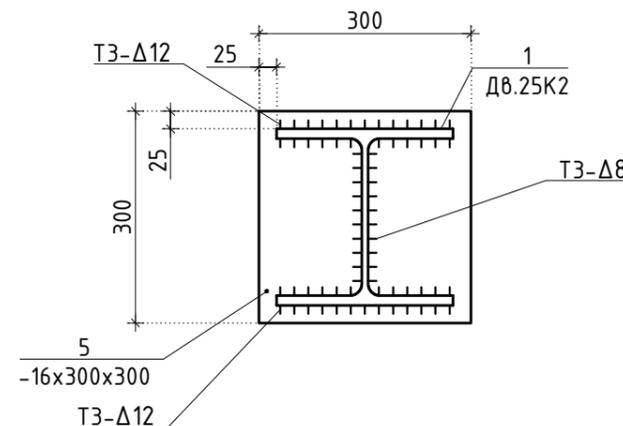
2-2



3-3



4-4



1. Общие указания см. л. 1.
2. Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.
3. Все опорные, крепежные, соединительные изделия должны быть защищены от коррозии покрытием, состоящим из слоя грунтовки и покровного слоя. Для грунтовок могут быть применены: два слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 или "Акрилак-ЭП-праймер" суммарной толщиной не менее 40 мкм. Для покровных слоев применить два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 суммарной толщиной не менее 40 мкм. На сварных швах толщина покрытий должна быть увеличена на 30 мкм.
4. После монтажа поверхность стальных конструкций очистить от ржавчины, грязи, масел, жировых пятен. Восстановить поврежденное антикоррозийное покрытие. Окрасивание металлоконструкций в цвет RAL 7016. Расход грунта ГФ-021 (или Акрилак-ЭП-праймер) - 0,2 кг (2 слоя). Расход эмали ПФ-115 - 0,36 кг (2 слоя).
5. Катет сварного шва в любом случае выбирается по наименьшей толщине свариваемых элементов, если не указано иначе.
6. Длина швов - по всей длине свариваемых элементов.

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"

КП-135Р-КМ-7

"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал	Павленко			<i>[Signature]</i>	04.04.25
Проверил	Дронов			<i>[Signature]</i>	04.04.25
Н. контр.	Малиновская			<i>[Signature]</i>	04.04.25
ГИП	Полов			<i>[Signature]</i>	04.04.25

Корпус 2. Металлические конструкции для крепления фасадной системы

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Закладная деталь крепления ЗДк-1

